エコビューター ３つの特長

① 高速分別 ―― 投入後、約３秒で分別処理完了。

コンビニ弁当の場合、１時間あたり約 500kg の高速処理能力。

※処理の途中で排出用トレー（食品資源用／包装材用）がいっぱいになった場合は、取り出しを行う必要があります。

※投入物によって、処理時間が変わります。

② 簡単操作 ―― スイッチを押して、投入するだけ。

包装された状態の食品廃棄物をそのまま投入。破砕・分別後、自動的に食品資源用トレーと包装材用トレーに排出されます。

※破砕羽根の回転数を調整することにより、多様な食品廃棄物に対応します。

③ 衛　生　的 ―― ウォータースプレーで効率よく分別。

ウォータースプレーノズル搭載で内側に付着しやすいご飯類や麺類を簡単に落とし、効率よく分別できます。

※ウォータースプレーでの自動洗浄は簡易的なものであり、油汚れや細部までの完全な洗浄を行うものではありません。

用途に合わせてカスタマイズ

処理するものの特性によって、各部をカスタマイズ可能。様々な食品業種に対応いたします。
※場合によっては処理できないものもあります。

カスタマイズ実例	魚型醤油入れの分別
課題	標準仕様のエコビューターで処理する場合

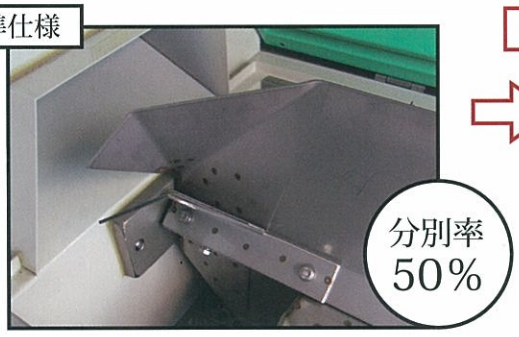
［課題１］プラスチック容器が小さいことから、破砕が困難。
［課題２］醤油に含まれる多量の塩分が分別槽を傷めてしまう。

解決策	特殊仕様にカスタマイズ

［カスタマイズ１］破砕用ブレードの形状変更

魚型醤油入れの小さなプラスチック容器でも破砕できるよう、破砕用ブレードを細密化。

標準仕様



特殊仕様

［カスタマイズ２］分別槽のオールステンレス化

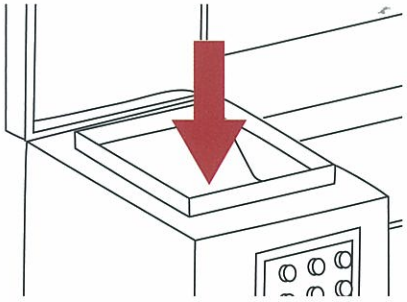
サビ対策として素材をステンレスに変更。⇨ サビに強い分別槽に。

標準の取扱説明書に加え、カスタマイズした箇所についての仕様説明書を制作し、ご提供いたします。

分別処理の流れ

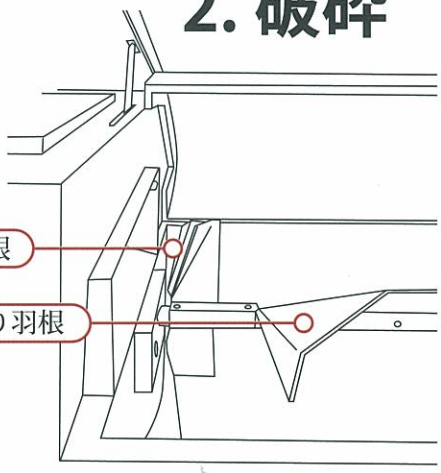
投入された食品廃棄物は分別槽内部で細かく破砕された後、風圧によって食品資源と包装材に分別されます。

1. 投入

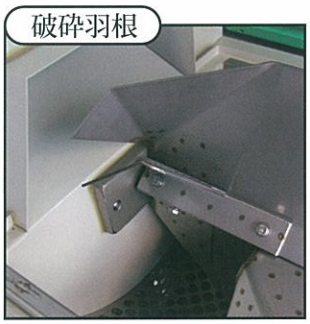


●包装された食品廃棄物を投入口に投入。

2. 破砕

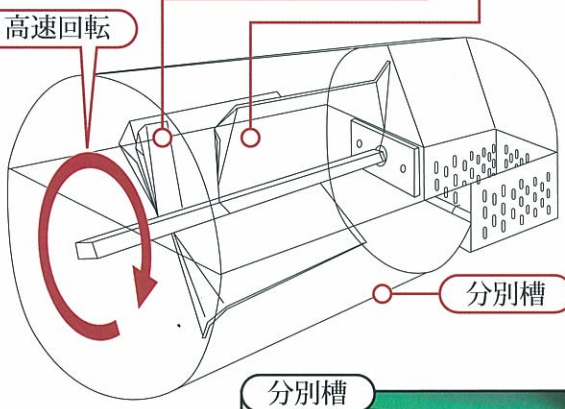


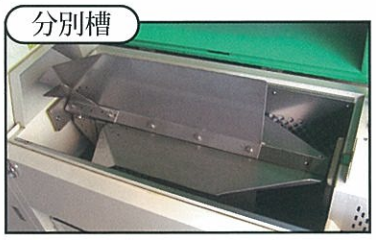
●高速回転する破砕羽根により食品廃棄物を破砕。

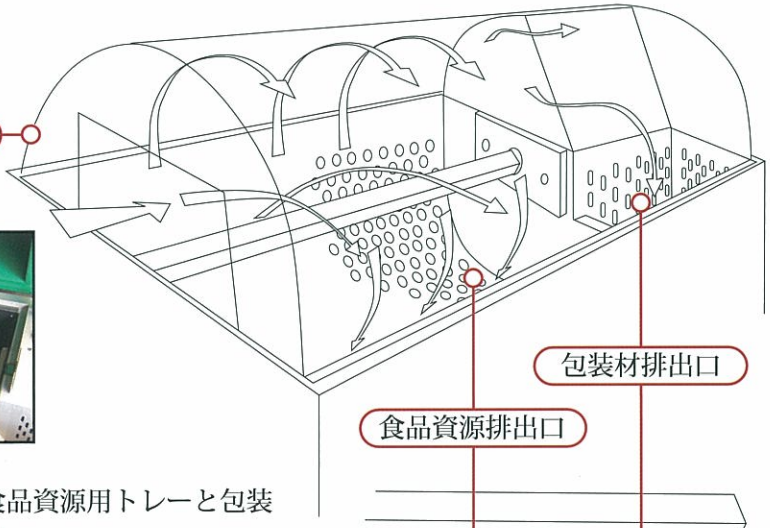


3. 分別

●送風送り羽根による風圧で、食品資源と包装材を分別。容器包装（比重：小）は風圧で上へと巻き上げられ包装材排出口へ、食品資源（比重：大）はそのまま落下し食品資源排出口へ送られます。［特許第 3890480 号］

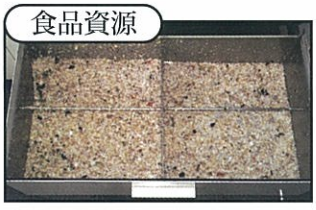


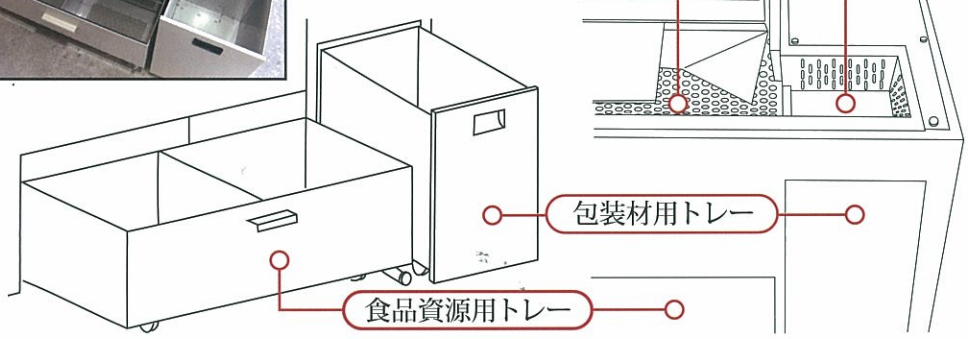




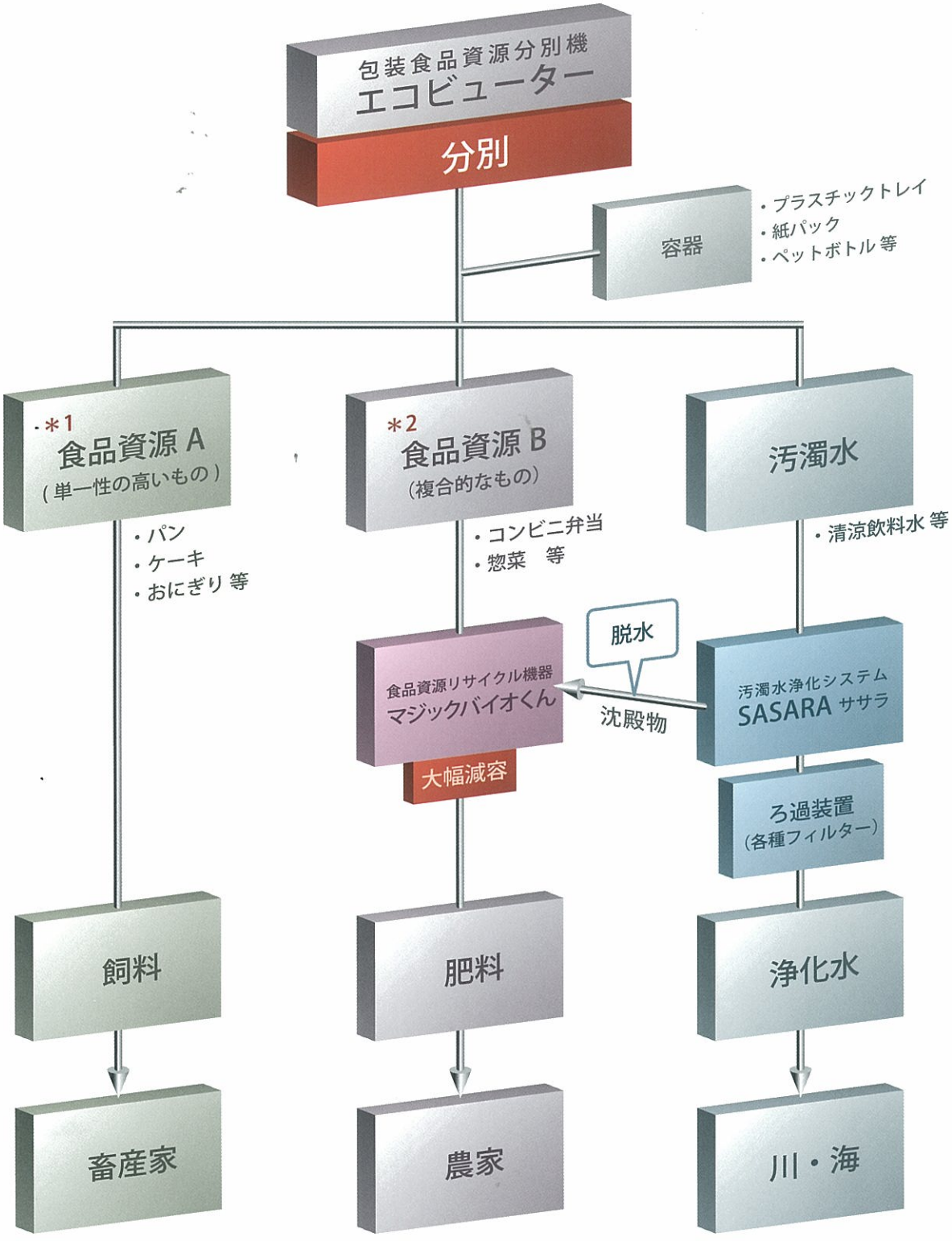
4. 排出

●それぞれの排出口から、食品資源用トレーと包装材用トレーに排出されます。





分別から始まるリサイクルの可能性



＊1 食品資源A：パン等、食材として単一でエコビューターに投入でき、その後の飼料化がしやすいもの。
＊2 食品資源B：コンビニ弁当・惣菜等、エコビューター投入時にさまざまな食材が入り交じり、飼料化するには困難なもの。

エコビューターによって分別された食品資源については、飼料として再利用可能なものは畜産家へ、それ以外のものは生ゴミ処理機で処理したのちに肥料として農家へと、循環資源としての利用を図ることができます。

包装食品資源分別機

エコビューター

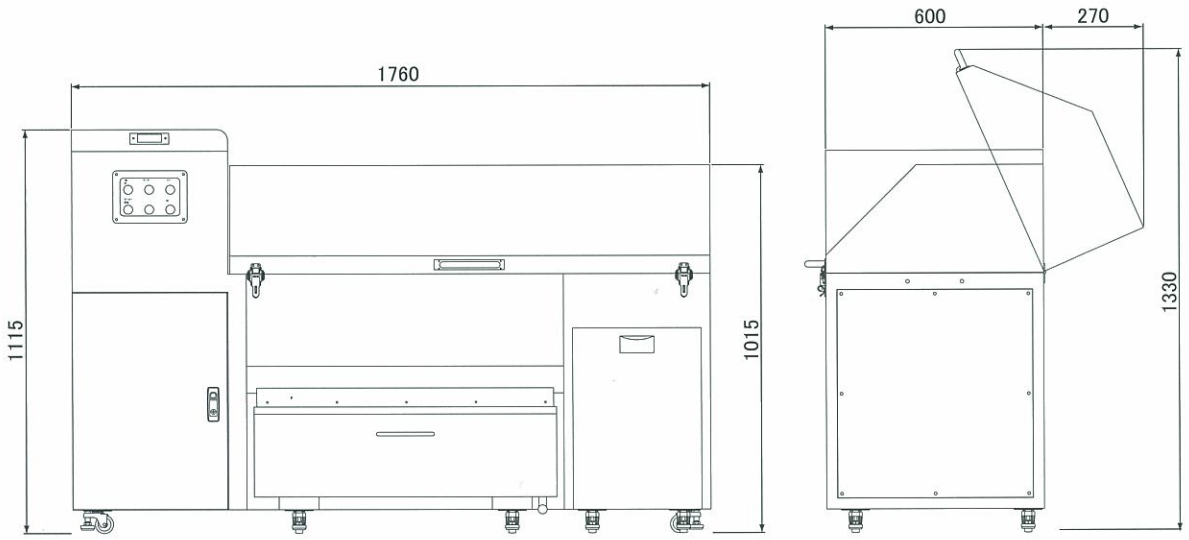
包装食品資源分別機
ECOBUTOR

風の力で、食品資源と容器包装に分別。

ECO-2

ECO-3

外形寸法図（mm）



※設置の際はメンテナンスができるスペースが必要です。

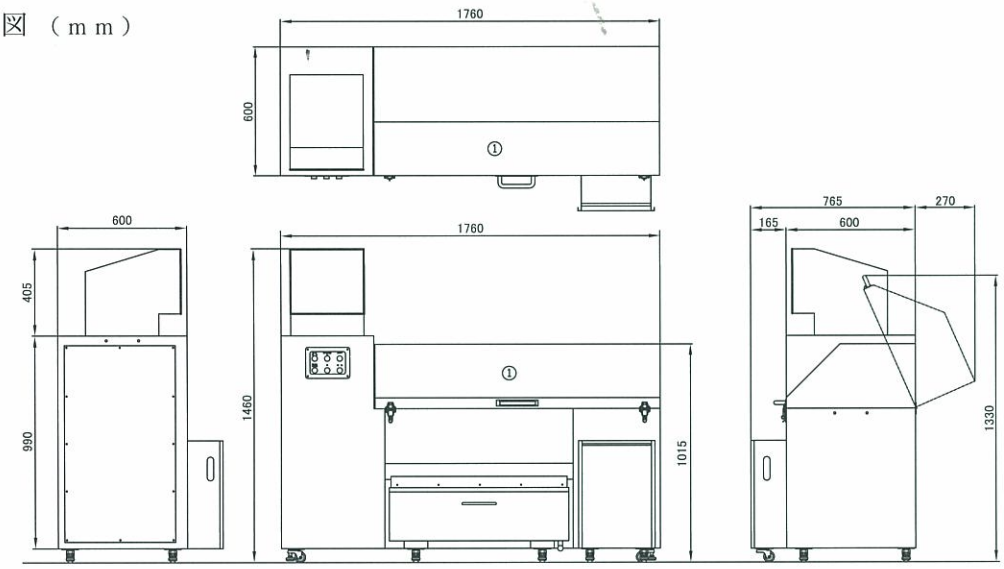
ECO-5

包装食品異物分別機
ECOBUTOR

破砕能力をグレードアップ

魚型醤油入れなどの小さなプラスチック容器でも破砕できるよう、破砕用ブレードを細密化。

外形寸法図（mm）



※設置の際はメンテナンスができるスペースが必要です。

品番		ECO-2	ECO-3	ECO-5
最大処理能力		500kg／時間		
外形寸法（mm）	幅	1,760		
	奥行	600		765
	高さ	1,115		1,460
装置重量		約 280kg	約 300kg	
装置材質		SS,SUS304（主要部）	SUS304	
電源		三相 200V（50/60Hz）		
定格消費電力		約 0.4kwh		約 0.53kwh
メンテナンス		弊社の販売店をご利用いただきます。		

安全に関するご注意

●ご使用の前には取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●このカタログに掲載の商品は、定期点検および機器のメンテナンスを必要とします。故障や事故を未然に防ぐためにも必ず行ってください。

・製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。

・製品の定格及びデザインは改善のため予告なく変更する場合があります。

・製品には、ご使用上の注意を表示したステッカーを貼付しています。